

绝密★启用前

## 吕梁石楼县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学易错题整理

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

### 一、 选择题（共 10 题）

1. （浙江省宁波市江东区八年级（上）期末数学试卷）已知二次根式 $\sqrt{x-1}$ ， $x$ 取下列各数会使二次根式无意义的是（ ）

A.  $\sqrt{2}$

B. 1

C. 2

D. 0

2. （广东省佛山市禅城区八年级（上）期末数学试卷）下列各式中，运算正确的是（ ）

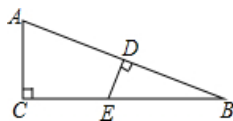
A.  $a^6 \div a^3 = a^2$

B.  $\sqrt{6} \div \sqrt{3} = \sqrt{2}$

C.  $(a^3)^2 = a^5$

D.  $2\sqrt{2} + 3\sqrt{3} = 5\sqrt{5}$

3. （2016•宁波模拟）（2016•宁波模拟）如图，Rt $\triangle ABC$  中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $AC=5$ ， $BC=12$ ， $AB$  的中垂线与  $BC$  交于点  $E$ ，则  $BE$  的长等于（ ）



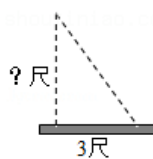
A.  $\frac{12}{5}$

B.  $\frac{13}{5}$

C.  $\frac{169}{24}$

D.  $\frac{60}{13}$

4. (2021•长沙模拟) 我国古代数学著作《九章算术》中有这样一个问题：“今有竹高一丈，末折抵地，去本三尺，问折者高几何？”意即：一根竹子高1丈，折断后竹子顶端落在离竹子底端3尺处，折断处离地面的高度是( ) (注：其中的丈、尺是长度单位，1丈=10尺)



- A. 3 尺  
 B. 4 尺  
 C. 4.55 尺  
 D. 5 尺
5. (2014•包河区二模) 已知圆 O 的半径为 5，弦 AB=8，D 为弦 AB 上一点，且 AD=1，过点 D 作 CD⊥AB，交圆 O 于 C，则 CD 长为( )

- A. 1  
 B. 7  
 C. 8 或 1  
 D. 7 或 1

6. (四川省宜宾市双龙中学九年级(上)期中数学试卷)与 $\sqrt{3}$ 不是同类二次根式的为( )

A.  $\sqrt{12}$

B.  $\sqrt{18}$

C.  $\sqrt{48}$

D.  $\sqrt{\frac{1}{3}}$

7. (2021•长沙模拟) 如图，⊙O 的弦 AB 垂直平分半径 OC，若弦 AB =  $2\sqrt{3}$ ，则 ⊙O 的半径为( )

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/285244203122011201>